

## ABSTRAK

---

Dalam perkembangan teknologi, Khususnya yang berkaitan dengan sistem informasi perkembangannya cukup baik. Berawal dari keterbutuhan masyarakat, sistem informasi ini memberikan dampak yang besar. Namun, dalam beberapa kondisi sistem informasi tidak digunakan secara merata. Terlebih lagi pada pencarian sebuah data di rumah baca. Dengan sistem informasi bisa digunakan untuk pencarian sebuah data di rumah baca.

Sistem informasi ini digunakan di rumah baca untuk mencari buku, dengan menggunakan Raspberry Pi. Nantinya akan dibuat sebuah sistem pencarian buku di rumah baca menggunakan PHP dan MYSQL.

Raspberry Pi adalah komputer mini yang seukuran dengan kartu kredit yang dapat digunakan menjalankan program. Raspberry Pi ini berfungsi sebagai komputer di dalam rumah baca untuk mencari buku yang tersedia. Dalam hal ini, Raspberry Pi menjadi tempat penyimpanan database.

Kesimpulan yang didapat dari sistem ini, secara keseluruhan sistem ini telah bekerja dengan baik, semua fungsionalitas telah berjalan dengan baik.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Raspberry Pi ,rumah baca, PHP, MYSQL*